

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. April 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/031059 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B65H 23/10**,
23/188

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2003/002998**

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. September 2003 (10.09.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
102 45 587.2 27. September 2002 (27.09.2002) DE
103 03 122.7 27. Januar 2003 (27.01.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GRETSCH, Harald,**

Karl [DE/DE]; Schiessmauer 2, 97246 Eibelstadt (DE).
GROSS, Reinhard, Georg [DE/DE]; Weingartenstr.63,
97337 Dettelbach (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **KOENIG & BAUER AK-
TIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080
Würzburg (DE).

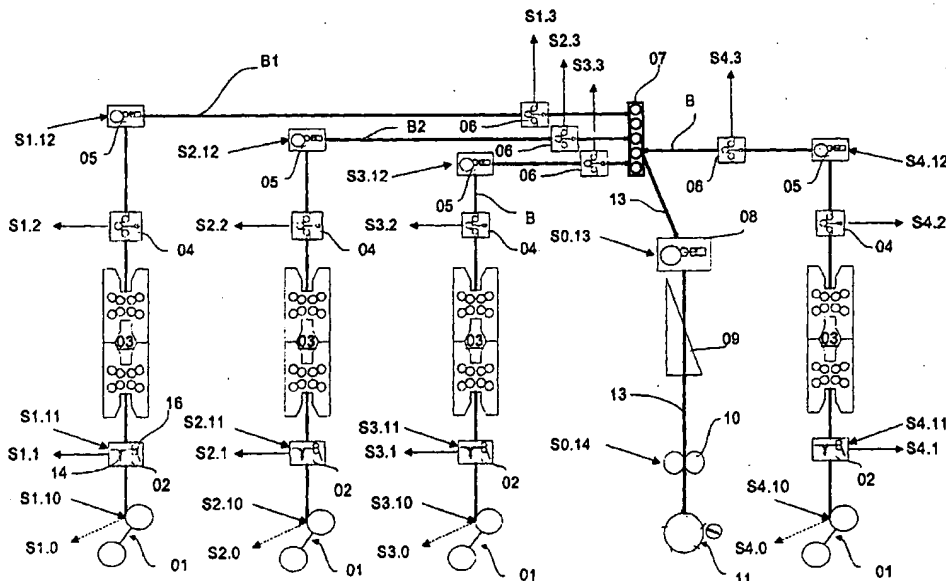
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD AND DEVICE FOR THE REGULATION OF THE WEB TENSION IN A MULTI-WEB SYSTEM**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER BAHNSPANNUNG EINES MEHRBAHN-
SYSTEMS**



(57) Abstract: The invention relates to a method for the regulation of the web tension in a multi-web system. At least two webs (B1, B2, B3, B4) firstly run through at least one processing step (03), independently of each other and are subsequently combined to give one strand (13) thereafter, whereby the web tensions of the at least two webs (B1, B2, B3, B4) are adjusted to each other by means of a first regulation process (19). Each web for combination has the web tension regulated on the web path thereof by a dedicated second regulation process (18.x) different from said regulation process.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]